第 23 卷 第 3 期 昆虫学报 Vol. 23, No. 3
1980 年 8 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Aug., 1980

云南爪套蜣螂属一新种记述

章有为
(中国科学院动物研究所)

爪套蜣螂属 *Onychothecus* Boucomont (1912) 是金龟科、蜣螂亚科 (Coprinae) 中形态颇为特殊的一个属,主要特征为: 各足末跗节端部两侧向后延伸呈板状,成为爪的左右护板,此即本属名称之由来。前足胫节由基向端多少逐渐扁阔,端部背面有一适可收藏附爪部的凹窝。

本属前此仅记述一个种。本文记述一个新种,模式标本保藏在中国科学院动物研究所。

唇角爪套蜣螂 *Onychothecus corniclypeus* 新种

体长 18毫米, 体阔 10.5毫米。

全体黑色,颇光亮。头阔大,上方扁平板状,唇基前缘中部有一强度向后弯曲的粗壮角突,角突上部宛似一反面朝上的钢笔尖 (图 1), 角突基部两侧有明显圆形齿突各一; 眼脊片内侧与唇基联接处微突, 散布细小刻点。 头顶部明显凹陷, 密布粗大刻点。前胸背板圆拱, 前后缘几平行, 近前缘有直形隆坡, 上方中段呈一中断横脊, 横脊前方陷下成坑, 前缘边框由侧向内逐渐扩阔。 中间弯曲呈鸡心领口状; 前侧角钝, 后侧角甚钝, 侧方中部有横长凹坑, 中部滑亮, 四周散布圆大刻点。鞘翅亮, 每鞘翅有 7 条深显纵沟纹, 沟纹底部为链状刻点, 两侧有细小刻点列, 沟间带光亮圆隆, 侧缘有两条纵脊。臀板小, 上部为鞘翅覆盖。腹面比较晦暗; 后胸腹板散布刻点, 中后部有一长圆形凹坑。 足较粗壮, 前足基节基部后缘翼状扩突; 前足胫节扁平, 端部上面有一个三角形凹窝, 跗爪部适可止息其内, 外缘前段有 3 个齿突, 中齿最小, 略见靠近端齿, 跗爪部退化细小 (图 2); 中足胫节后方扩阔喇叭形, 有端距 2 枚。后足股节简单, 后胫节 4 条纵棱均具红棕色毛列。 各足末跗节特化呈手套形, 爪位于延长的末跗节护板之内 (图 3、4)。本种仅一个雄性标本。

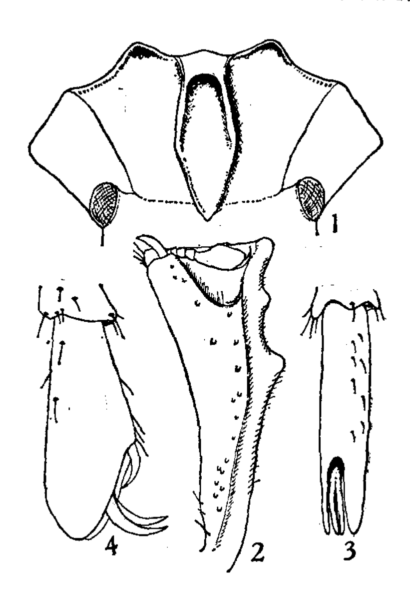


图 1—4 唇角爪套蜣螂 *Onychothecus corniclypeus*, sp. nov. ♂
1. 唇基 2. 前足胫节上面 3. 右后足末跗节背面 4. 右后足末跗节侧面

正模 ♂, 云南勐龙版纳勐宋 (1,600 米, 1958. IV. 27, 陈之梓)。

本种与无角爪套蜣螂 *Onychothecus ateuchoides* Boucomont 区别为后者唇基无角突, 前足胫节比较狭, 内边缘不整齐, 外缘三齿不明显, 前胸背板基部两侧有长形横凹, 后足股节后缘有大形齿突。

本文于 1978 年 4 月收到。

A NEW SPECIES OF *ONYCHOTHECUS* BOUCOMONT FROM YUNNAN, CHINA (SCARABAEIDAE: COPRINAE)

CHANG YOU-WEI
(*Institute of Zoology, Academia Sinica*)

***Onychothecus corniclypeus* Chang, sp. nov.**

Length: 18 mm; width: 10.5 mm. Black and rather shining. Head broad and flat. Clypeus bearing a pen-like, recurved strong horn in the middle of its anterior margin, and with a blunt tooth on either side of the base of the horn (fig.1.). Vertex hollowed, bearing coarse punctures. Pronotum convex, its front and hind margins nearly parallel, there is an anterior declivity, the upper edge of which with a short interrupted ridge; front margin emarginate in the middle. Elytron with seven deep striae, exterior to the 7th stria there is a longitudinal carina, interspaces convex. Front tibia flatten, with a triangular depression at anterior part; outer margin with three teeth, of which the middle one smaller and more close to the distal one (fig, 2). The last tarsal segment being specialized, as shown in figures 3 and 4.

Holotype: ♂, Menglong-Baanna, Yunnan (1600 m, IV.27.1958) Collected by Chen Tzi-tze. Type specimen is kept in the Institute of Zoology, Academia Sinica.